【08】答疑汇总 03

Q
A
答疑汇总 VOL.03
下载科普：隐私、稳定与速度

Hello，又来到了新一周的答疑汇总，这一周大家的提问都十分踊跃并且提问的问题都非常的不错。这是十分值得鼓励的，我会在这里详细地解答各位的疑问。顺便说一下，在下一章科普之后我们就会迎来关于 Aria2 的教程，大家可以期待一下哦。

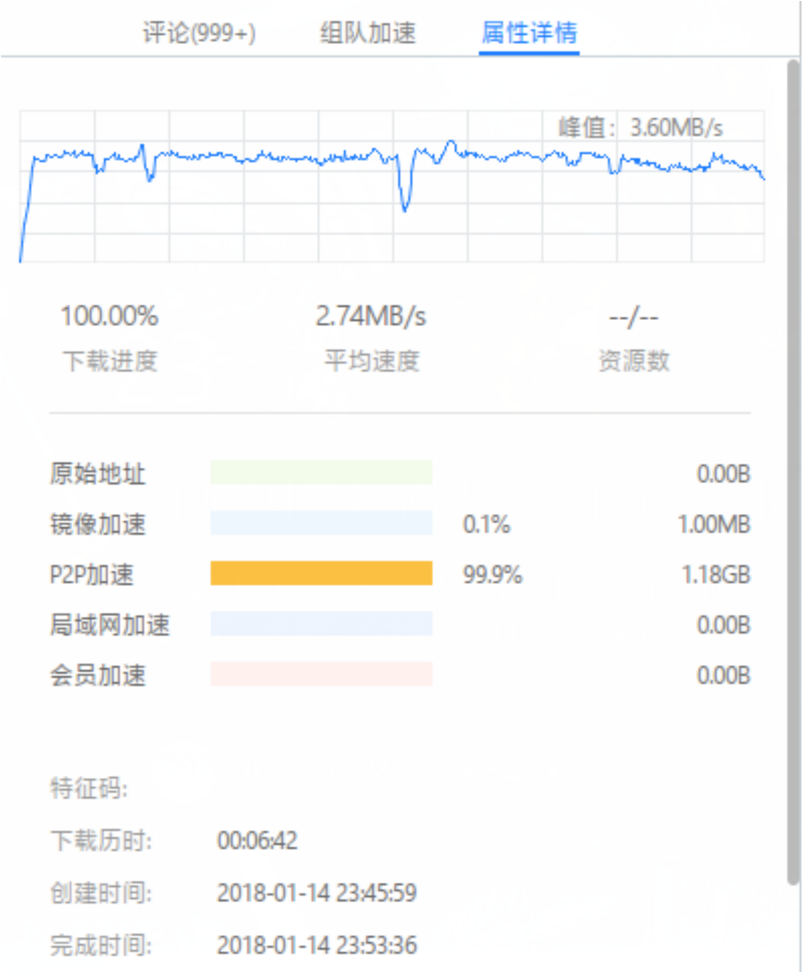
接下来就开始我们的答疑部分。

@細砂v 说：

> 感谢分享~~
>
> 个人感觉 BT 下载就像银行贷款。因为信息交流不方便（以及部分法律问题），所以存储方与提取方都互不往来，虽然钱是各自的，迅雷本身可能没啥资源。但整个交易主要还是依靠迅雷等自己开发 or 管理的 Tracker，所以才会出现 Bank 一扑街交易就没法做了。

> 而磁链链接就是 P2P 金融。现在交通和信息发达了，双方能在网上自己直接交换文件了（自带 Tracker），只是借迅雷等工具当成个中介平台认识一下而已。我两顶多在你这喝过茶而已，实际交易的场景你可看不到。

对于迅雷来讲大概就是这个样子，不过迅雷作为中介还是可以看到和介入不少事情滴（就像证监会）。实际上迅雷下载文件的时候可以看到各种方式各下载了多少，一般除了 HTTP 下载，来自源地址的数据都是 0，全部数据基本上是用户之间交换的。



100.00% 下载进度

2.74MB/s 平均速度

--/-- 资源数

原始地址		0.00B
镜像加速	0.1%	1.00MB
P2P加速	99.9%	1.18GB
局域网加速		0.00B
会员加速		0.00B

特征码:

下载历时: 00:06:42

创建时间: 2018-01-14 23:45:59

完成时间: 2018-01-14 23:53:36

@Sam_pai 问：

> 「每一个支持磁力链接的下载客户端都会在本地以一个名

> 为 DHT.bat 的文件动态地储存和更新一小段下载者和下载文件的信息」这里面的下载者和下载文件的信息是指其他人的吗？是从哪里来的？

是指其他人，每个人在加入 DHT 网络的时候都会被分配一个 ID（根据 IP 和距离等信息算出来的一串字符），同时这个的 ID 也会同步到周围下载客户端的 DHT 文件里面。这里要更正一下我的错误...应该是 DHT.dat 或者以 .dht 为后缀名的文件，你每次通过 DHT 网络下载或者上传文件都会动态地更新这个文件。

@陈焰明说：

> 这两天出差，一不留神沙发就没了......博主关于 bt 和磁链解释的很清楚了，我个人推荐一下 b 站 up 主柏吃支醉的视频，关于怎么找资源有很详尽的讲解。继续支持博主，催更催更～

稳定周四更新直到更完为止哟另外这个 UP 主的视频真的很不错，十分推荐大家去看一下。视频很长，UP 主也很能唠嗑，在学习知识的同时还能图个乐呵。

@我吾予余问：

> 有几个问题不太明白：
>
> 1. 为什么磁力链接还是会先下一个种子文件呢？它的优势不是就又被抵消了一大截？

> 2. 那现在像迅雷这样的到底是通过磁力链接下载还是通过原来遗留的种子文件下载？迅雷还是个 tracker 服务器吗?
>
> 3. 以迅雷的一贯作风，是不是把用户的行为都记录了啊...这样子感觉好不安全
>
> 4. 评论里 LetITFly 说“终于明白为什么众多非流氓客户端在国内下载速度很慢甚至无法下载了。”为啥......没看明白....
>
> 谢谢解惑啦！

1. 任何文件，包括种子都可以转为磁力链接。国内许多网站之所以把种子转磁力连接，一是可以节省许多原本储存种子的空间，然后是可以一定程度上规避法律风险，因为磁力链接只是一条 HASH 值（参考海盗湾），最后是因为这些资源原本就是种子分享的。

2. 这取决于这个磁力链接，分享的是种子还是文件。迅雷一直都是 Tracker，不过不公开。

3. 全部会记录的，这个你可以放心（狗头）

4. 因为很多 Tracker 都被关掉了呀，然后很多资源都是国外分享的，然后国外的用户跟我们往往隔着一堵墙，所以一些冷门的磁力链接和种子就很难找到其他用户。

@joysisyphu 问：

> 能比较下磁力和 eD2k 的异同吗？看起来都是去中心化的，区别只是需不需要设置共享目录吗？用迅雷下载起来感觉是一样的。

eD2k 加上 KAD 网络之后和用 DHT 的磁力链接差不多，迅雷是聚合下载客户端，所有方式最后呈现的下载效果都一样，具体从什么来源和方式下载可以用鼠标放到下载文件上看下载属性（参考这篇答疑唯一一张图）。

@Leonee leonee 问：

> 看了下有点不太懂，所以比特下载是需要有用户在线才可以进行的咯，那如果所有有资源的用户都关了客户端是不是就无法下载了?

对的，对于某些特别特别冷门的单个资源来讲的确会有这样子的情况。不过以总体来讲，从 BT 用户基数来看几乎不可能，而且用户关了还有专门提供做种的服务器和做种者（毕竟不是所有国家下载非版权资源都是非法的）。

以上就是本周的答疑，答疑越来越长是件好事情，不仅可以使这篇科普与教程里面的知识更为全面，还能让解决更多人的疑惑。希望大家可以踊跃提问，我们下周再见啦。